DLP13-9-94039534

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Edition Grandes Cultures

REGION CENTRE

BULLETIN TECHNIQUE N° 11

22 AVRIL 1993

POIS	: Premiers pucerons sur pois d'hiver et quelques captures à la tour à succion.
COLZA	: Arrivées de Charançons des siliques. Pucerons cendrés : Premières colonies assez fréquentes. Soyez très vigilants.
BLE	: Oïdium : Progression rapide sur variétés sensibles. Rouille brune : Toujours en progression en Indre et Loire. Présence fréquente sur feuilles de la base dans de nombreux secteurs. Septoriose : Toujours peu d'évolution dans l'ensemble.
ORGE D'HIVER	: Maladies toujours en progression. Terminez le 1er traitement.
BETTERAVE	: Stratégie Jaunisse. Dégâts de Tipules dans le secteur de Corbeilles (45).

Suite à une panne de l'ordinateur gérant les envois par Fax, les bulletins vous seront adressés, pour cette semaine et éventuellement la semaine prochaine, par voie postale. Nous vous prions de bien vouloir accepter toutes nos excuses.

– COLZA –

STADE : G_2 "siliques 2 à 4 cm" ou "chute des 1ers pétales" pour les plus tardifs.

PUCERONS CENDRES :

Situation : Ils sont signalés à : Avord, Barlieu, Vailly/Sauldre, Dun/Auron, St Florent-Civray, Charost (18), Velles, Valençay, Ecueillé, Vatan (36), Chanceaux (37) ; il s'agit des premiers foyers, le plus souvent en bordure. Leur présence est aussi fréquente sur repousses dans les jachères de tous secteurs.

Préconisation : Soyez très vigilants, la nuisibilité peut être importante à ce stade. Intervenez dès que vous observez une colonie/2 m².

Produits autorisés : BEST à 1,25 l, PIRIMOR à 0,5 kg, MAVRIK à 0,2 l, MAVRIK B à 0,4 l, SERK à 1 l, ZOLONE à 1,2 l, AZOFENE à 1,2 l.

CHARANCON DES SILIQUES :

Situation : Ils sont présents sur les bordures de nombreuses parcelles, parfois également observés à l'intérieur du champ.

Préconisation : Pénétrez au-delà des 20 premiers mètres de bordure pour réaliser votre observation et jugez si un traitement est suffisant ou non.
- Seuil d'intervention : 1 charançon pour 2 plantes.
- Fin de stade de sensibilité : 10 premières siliques bosselées.

Si le traitement Sclérotinia n'est pas encore effectué, nous vous rappelons que les mélanges triazoles ou imidazoles, tels que ERIA, HORIZON, IMPACT (ou YELLOW), LIBERO, POLKA, PUNCH, SARGASS, SPORTAK, TROIKA avec des insecticides pyréthrinoïdes ne doivent pas être réalisés.

28 45 41 37 18 36

Publication périodique

ABONNEMENT ANNUEL : 240 F

Ministère de l'Agriculture et de la Forêt
Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
BP 210 - 93, rue de Curambourg
45403 FLEURY LES AUBRAIS CEDEX
Tél. 38.86.36.24

FAX 38.84.19.79



P21

— CEREALES (stade "2 noeuds" le plus fréquent") —

SITUATION MALADIES :

* **La Rouille brune** est observée de plus en plus fréquemment sur les feuilles de la base (en particulier dans le secteur de Drouais, Montharville-Maisons sur F_3 -28-, Vendôme -41- et quelquefois en Champagne Berrichonne, Boischauts -18 et 36-), mais aussi sur feuilles hautes dans l'Indre et Loire (Chanceaux, Reugny, Noyant de Touraine -37-).

* **La Septoriose** évolue très peu, mais de nombreux symptômes sont toujours en cours d'incubation. A signaler toutefois quelques parcelles où elle est bien installée (Chézelles -36-, Reugny -37-, Areines -41-, Chaingy -45-, La Bourdinière -28-).

* **L'Oïdium** est en pleine extension sur les variétés sensibles mais est également noté sur Soissons (gaine et feuilles de la base).

Préconisation : **Le premier traitement est à effectuer désormais sur les parcelles "sans risque Piétin-verse" atteignant le stade "2 noeuds" : utilisez une triazole ou une triazole + morpholine en cas d'Oïdium** (voir liste des produits par famille dans le précédent bulletin).

PUCERONS :

Quelques *Sitobion* (pucerons des épis) ont été observés à Chézelles, Issoudun (36), Reugny (37, Montargis, Vienne en Val, Châteauneuf (45). Il s'agit de toutes petites colonies (3 à 4 aptères) sur un pourcentage très faible de plantes.

Les coccinelles sont également présentes.

Ne pas intervenir.

MINEUSES :

Toutes premières piqûres de nutrition (tirets blancs alignés sur les feuilles) dans le Sud de l'Indre et Loire et le secteur d'Issoudun (36).

Le seuil d'intervention est situé à 95 % des premières feuilles portant des traces de piqûres nutritionnelles.

La nuisibilité de ce ravageur est très difficile à mettre en évidence : en Charentes-Maritimes, sur des attaques spectaculaires en 1992, les écarts de rendement liés à des interventions insecticides sont, au plus, de l'ordre de 3 quintaux, y compris sur un essai dans lequel 82 % des trois dernières feuilles sont touchés avec en moyenne 25 % de la surface des feuilles détruites. Ces écarts sont pratiquement nuls en présence d'une bonne protection fongicide.

— POIS —

SITONES :

Les levées tardives n'ont pas encore atteint le stade "10 cm" de fin de sensibilité. Aussi, ne relâchez pas votre vigilance. Les journées ensoleillées ont été favorables aux arrivées d'insectes.

PUCERONS DU POIS : (*Acyrtosiphum pisum*)

Quelques captures se sont produites à la tour à succion depuis le 16 Avril.

D'autre part, les premiers pucerons en culture on été observés sur pois d'hiver fleuri à Jargeau (45). Les arrivées seront plus précoces que l'an passé. Observez vos parcelles ; il est trop tôt pour intervenir.

— BETTERAVE SUCRIERE —

JAUNISSE VIRALE : LES STRATEGIES DE LUTTE

* Les pucerons vecteurs : quatre pucerons verts (dont Myzus persicae, potentiellement le plus dangereux) et le puceron noir de la fève (*Aphis fabae*) sont impliqués : les premiers, dont les vols sont souvent plus précoces, sont à l'origine de l'introduction du virus en parcelle (contaminations primaires), le second qui développe d'importantes colonies en culture a un rôle prépondérant dans la dissémination de la maladie (contaminations secondaires).

Quelques pucerons verts ont été capturés à la tour à succion de Fleury les Aubrais (*Myzus persicae* et *ascalonicus*). La vigilance s'impose dès maintenant.

* La sensibilité de la betterave : de la levée jusqu'après la couverture du sol ; plus la maladie est inoculée tôt, plus les conséquences sur le rendement seront graves.

* Les stratégies de lutte :

Objectif : limiter les contaminations primaires et maîtriser les contaminations secondaires.

1 - Protection aphicide **uniquement par des insecticides foliaires : exige de pouvoir intervenir rapidement dès réception des avis** avec renouvellements éventuels (si recolonisation des parcelles) à 10 ou 15 jours d'intervalle.

2 - Application au semis d'un microgranulé aphicide systémique : **TEMIK 10 G** (aldicarbe) à 10 kg/ha ou **DACAMOX** (thiofanox) à 15 kg/ha. Ils possèdents une rémanence de **60 jours en moyenne**. Par la suite, les traitements foliaires seront raisonnés suivant la première stratégie. D'autres microgranulés (à base de carbofuran, COUNTER PLUS, MARSHAL FORT,...) ont une action aphicide mais une persistance d'action inférieure.

3 - Utilisation d'un traitement de semences à action aphicide systémique : **GAUCHO** (imidaclopride) à 90 g/u. La rémanence est estimée à la rémanence des microgranulés + 10 jours, **soit en moyenne 70 jours**. Après cette date, les traitements foliaires se raisonnent comme pour la stratégie précédente.

PRINCIPAUX APHICIDES FOLIAIRES

FAMILLE CHIMIQUE	SPECIALITE COMMERCIALE	DOSE/HA	MATIERES ACTIVES ET DOSES (g/ha)	SYSTEMIE
Pyréthrinoïde + organophosphoré	DECIS B (1)	0,5 l	deltaméthrine (13 + hepténophos (200)	+
	DECIS PRIME	0,8 l	deltaméthrine (13) + chlorpyriphos-méthyl (250)	-
	ENDURO	0,6 l	bétacyfluthrine (5) + oxydéméton-méthyl (150)	+
	MAVRIK B (ou MAVRIK Systo)	0,6 l	fluvalinate (43) + thiométon (120)	+
	SUMITON	1 l	esfenvalérate (10) + oxydéméton-méthyl (250)	+
Pyréthrinoïde + carbamate	KARATE K	1,5 l	lambda-cyhalothrine (8) + pyrimicarbe (150)	-
	BEST	1,5 l	deltaméthrine (7,5) + pyrimicarbe (150)	-
Organophosphoré	METASYSTEMOX R	1,5 l	oxydéméton-méthyl (375)	++
	DIPTEREX MR+	1,8 l	oxydéméton-méthyl (360) + trichlorfon (400)	++
Carbamate	PIRIMOR G	0,5 kg	pyrimicarbe (250)	-

(1) : remplacé par le DECIS PRIME

Systémie : (-) signifie produit non systémique mais translaminaire

TIPULES :

La présence de larves de tipules et leurs premiers dégâts sont constatés localement dans le Gâtinais (Boesse, Corbeilles, Préfontaines...). Elles sont particulièrement nombreuses derrière un couvert végétal à l'automne, que ce soit des cultures d'engrais verts ou des repousses abondantes de la culture précédente ainsi qu'après apport de matières organiques (fumier).

Les larves ressemblent à des vers gris mais sont dépourvues de pattes. Elles sectionnent tigelles et cotylédons qu'on peut retrouver fichés en terre.

Les traitements insecticides avec CURATER à 12 kg/ha (ou similaire) ou TEMIK à 9 kg/ha restent les meilleures protections. Les autres protections insecticides au semis, microgranulés ou enrobages, peuvent subir quelques dégâts. Aussi, faut-il envisager de compléter la protection et de traiter dès l'apparition des premiers dégâts avec des produits à base de parathion 0,5 l/ha + endosulfan 1,5 l/ha, tels que DRIFENE AP ou EKADRINE 2 l/ha.

P22